

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. November 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/097328 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F41B 15/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/000876

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. April 2004 (27.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
203 06 698.7 29. April 2003 (29.04.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BOPP, Wolfgang [DE/DE]; Oberer Dorfgraben 15 c, 55130 Mainz (DE).

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: LABES, Holger [DE/DE]; Karcherstrasse 18, 67655 Kaiserslautern (DE).

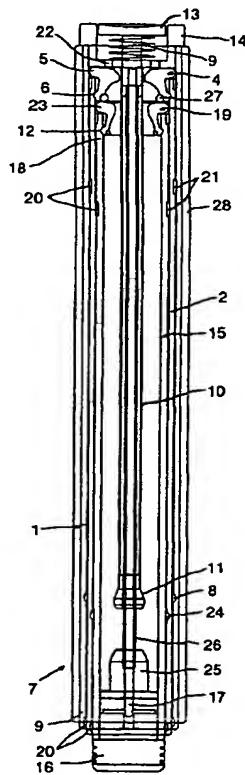
(74) Anwälte: WOLF, Guenter usw.; An der Mainbruecke 16, 63456 Hanau (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: BATON

(54) Bezeichnung: SCHLAGSTOCK



(57) **Abstract:** The invention relates to a baton comprising at least two tube pieces, i.e. an outer tube piece (1) and an inner tube piece (2) which can be inserted into each other like a telescope and are interlockable in both the retracted and the deployed position. A radially displaceable locking top (4) is disposed in the final region (3) of the inner tube piece (2), which can be inserted into the outer tube piece (1), while a circumferential catching groove (8) is arranged on the inside of the final region (7) of the outer tube piece (1). According to the invention, the locking top (4) is composed of several parts that are embodied like sectors of a circle and are joined so as to form a ring while the locking cap (4) extends past the final region (3) of the inner tube piece (2) by means of a locking bulb (5). An expanding cone (11) for the locking top (4) is placed inside the inner tube piece (2) across from the catching groove (8) for the locking bulb (5), said expanding cone (11) being movable to a limited extent in an axial direction and being fixed at the end of a positioning rod (10).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Schlagstock. Dieser umfasst mindestens zwei teleskopartig ineinanderschiebbare Rohrstücke, nämlich ein Außenrohrstück (1) und ein Innenrohrstück (2), die sowohl in zusammengeschobener als auch ausgefahrener Position miteinander verrastbar sind, wobei im in das Außenrohrstück (2) einschiebbaren Endbereich (3) des Innenrohrstückes (2) eine radial-verstellbare Sperrkrone (4) und innen am Endbereich (7) des Außenrohrstückes (1) eine umlaufende Verrastungsnut (8) angeordnet ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass die Sperrkrone (4) aus mehreren zu einem Ring zusammengefügten kreissektorartigen Teilen gebildet ist, dass die Sperrkrone (4) mit einem Sperrwulst (5) den Endbereich (3) des Innenrohrstückes (2) überträgt, und dass vis-a-vis zur Verrastungsnut (8) für den Sperrwulst (5) im Außenrohrstück (2) ein axial begrenzt verstellbarer, am Ende einer Stellstange (10) fixierter Spreizkonus (11) für die Sperrkrone (4) angeordnet ist.

WO 2004/097328 A1



(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.